VR-5 AV MIXER & RECORDER

USB AUDIO CLASS USB VIDEO CLASS V-LINK

ネットワーク時代のオールインワン・スタジオ

VR-5で 簡単ネットライブ／ネット会議／演出収録

1 カメラを接続

アナログ・ビデオ端子を使用。

©RCA-BNC変換アダプター付属

2 マイクを接続

コンデンサー・マイクも接続可能。

3 パソコンに接続＆プロジェクターやテレビに接続

パソコンからはVR-5が1台のカメラとマイクのように見えます。プロジェクターやテレビなど大画面を使った演出も可能です。

4 ネットにGO! ＆ SDカードに録画

各種ライブ配信サービスを使って生放送！
SDカードに同時録画も可能！

カメラ、マイク、パソコンとVR-5を組み合わせて、すぐにライブ配信開始！

「Ustream」「Stickam」「ニコニコ生放送」などのライブ配信サービスはもちろん、「Skype」などのTV電話にも対応。

AVミキサー＆レコーダー

AV MIXER & RECORDER

USB AUDIO CLASS USB VIDEO CLASS V-LINK

税込価格 ￥409,500（商品価格 ￥390,000）

やりたいこと、オールインワン。

マイク　カメラ

カメラ１　カメラ２　書画カメラ

パソコン

ムービーファイル
静止画ファイル
音声ファイル

SDカードやUSBから静止画や映像、音声ファイルを読み込み可能。

Analog AV　Analog AV　Analog AV
Mic 2　Mic 1　Analog RGB

オーディオ・ミックス

MIC×2　LINE×3　PC×1　RECORDER×1

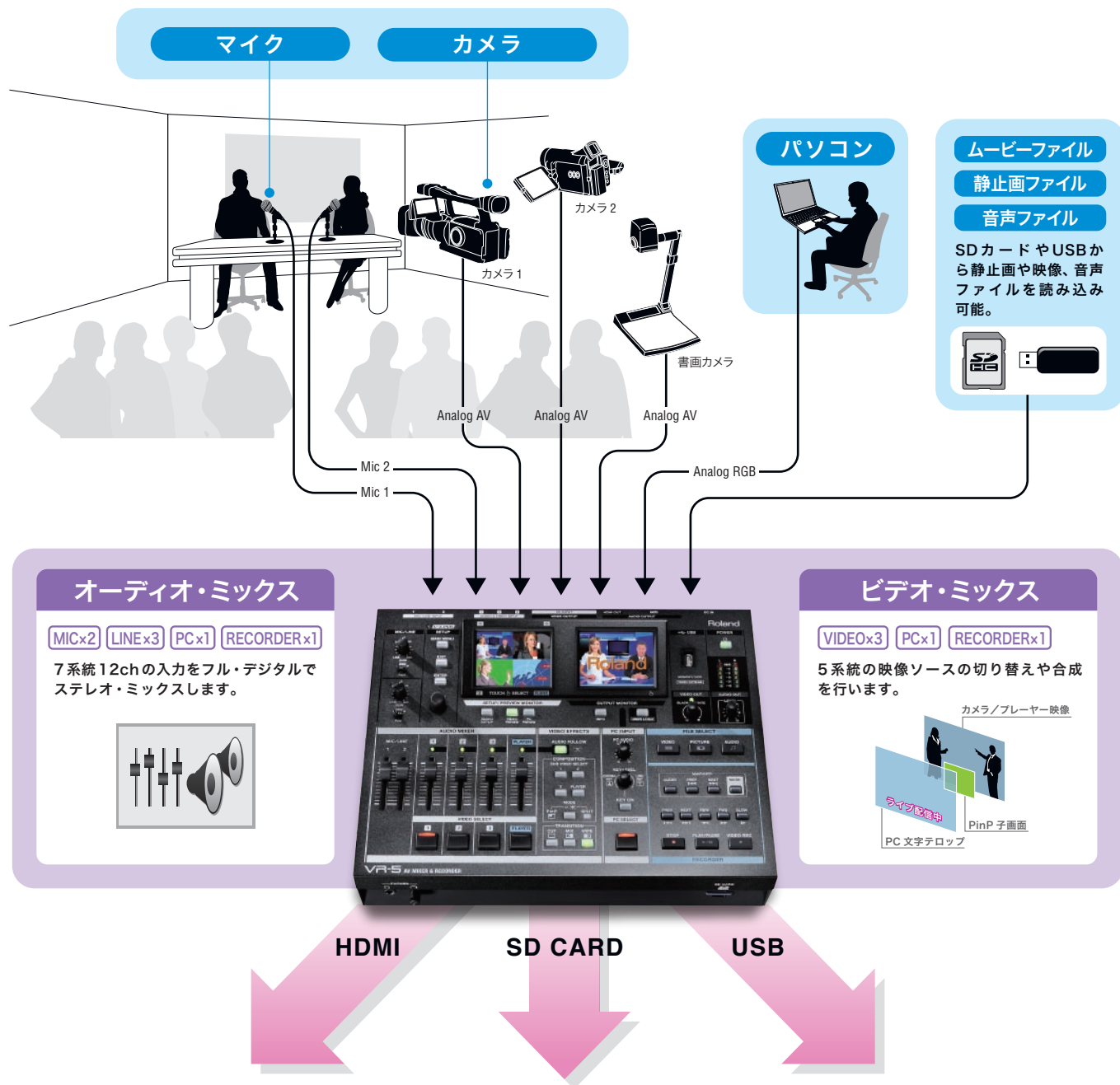
7系統12chの入力をフル・デジタルでステレオ・ミックスします。

ビデオ・ミックス

VIDEO×3　PC×1　RECORDER×1

5系統の映像ソースの切り替えや合成を行います。

カメラ／プレーヤー映像
ライブ配信中
PinP 子画面
PC 文字テロップ

HDMI　SD CARD　USB

ライブ・プロジェクション

ライブ・パフォーマンスの模様を会場内のスクリーンやビデオ・モニターに上映。

ライブ・レコーディング

VR-5でまとめた映像と音声を、SDカードに録画。

ライブ配信

パソコンとUSB接続することで、VR-5の映像と音声をインターネット放送。

ライブ放送／収録に必要な機能をコ
多彩な演出をワンマン・オペレーシ

DUAL TOUCH MONITOR

デュアル・タッチ・モニターで直感操作

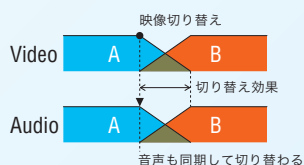
入力と出力を同時に確認できる2つのモニターを装備。しかもタッチ対応です。映像の選択もワンタッチ。PinPでは子画面の位置変更をタッチで操作。明快で直感的な演出を実現します。音声は手前のヘッドホン端子で常時確認可能。

■4分割表示の入力をタッチで選択

AUDIO MIXER

フル・デジタルでオーディオをミックス

7系統12入力の音声をフル・デジタル処理でミックスします。不要な雑音をカットする「ノイズ・ゲート」や最終出力の音量を安定させる「マスタリング・ツール」など、デジタルならではの機能で高品位な音声を実現。また、ビデオの切り替えに音声を連動させる「オーディオ・フォロー」で、よりシンプルな操作が可能です。

■オーディオ・フォロー機能

VIDEO SELECT／PC SELECT

映像切り替えもワンタッチ

映像切り替え専用ボタンを搭載。モニターを他の用途で使っている時でも、ワンタッチで映像をセレクトできます。

VIDEO EFFECTS

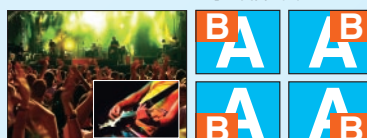
2画面合成もシンプル操作

画面切り替え時の「トランジション」効果はもちろん、2画面を合成する「ピクチャー・イン・ピクチャー（PinP）」や「スプリット」も実現。効果の種類と対象の映像を選ぶだけのシンプルな操作です。

■「トランジション」多彩な切り替えが可能

ミックス　ワイプ

■「スプリット」2画面を同時に表示

■「ピクチャー・イン・ピクチャー」子画面を配置

PC INPUT

パソコンの映

専用のRGB端子で を接続。パワーポ 写真、ムービーなど 活用できます。

ンパクトに凝縮。
ョンで実現します。

■パラメーターも明快に操作

USB AUDIO CLASS　USB VIDEO CLASS

USBでパソコンと直結

世界初*、AVミキサーでUSBビデオ／オーディオ・クラスに対応。Webカメラのように USB で接続、手軽にライブ配信を実現します。

＊当社調べ

VIDEO OUT／AUDIO OUT

安心の出力コントロール

不要な映像や音声をワンタッチでカットするつまみを装備。ゆっくりとしたフェード・アウトも自在です。「ユーザー・ロゴ」ボタンでは番組タイトルなどをワンタッチ表示。

RECORDER

SDカードにワンタッチ録画

VR-5の最終出力をSDカードに録画。4GBのカードなら最大4時間の長時間連続記録が可能です。パソコンで再生できる「MPEG-4」フォーマットのため、ムービーファイルの共有も簡単です。また、写真／音楽／ムービーを再生するプレーヤーとしても活躍します。

■SD／SDHCカードに対応

※録画中にファイルの再生はできません。

VR-5イメージ・コンバーター
(Win／Mac版)

VR-5で再生するデータを簡単作成するパソコン用ソフトウェア。ローランド・ホームページから無償ダウンロード。

対応フォーマット：AVI、MPG、MOV、WMV、MP4、DV

◎リリース情報はローランド・ホームページでご確認ください。

映像や音声も活用

パソコン
イントや
を自在に

■映像はRGB、
オーディオはミニ・ステレオで入力

KEYER

高度な合成を つまみ1つで

「映像に文字を合成する」
「背景に人物を合成する」
といった高度な合成も、
つまみ1つで実現します。

■「クロマキー」人物を合成

■「ルミキー」文字を合成

■主な仕様

映像信号	
対応ビデオ信号	ビデオ:NTSCまたはPAL PC-RGB:640×480/120Hz、800×600/120Hz、832×624/75Hz、1024×768/80Hz、1152×864/80Hz、1152×870/75Hz、1280×1024/75Hz、1600×1200/60Hz(RGB VH:正論理/負論理) ※VESA DMT Version 1.0 Revision 10準拠　※上記リフレッシュ・レートは各解像度の最大値
サンプリング・レート	4:2:2 (Y:B-Y:R-Y)、8ビット、13.5MHz (ITU-R BT.601)
フレーム・シンクロナイザー	5系統
入力レベルおよびインピーダンス	【ビデオ(コンポジット)】1.0Vp-p、75Ω 【S-ビデオ】輝度信号:1.0Vp-p、75Ω 色信号:0.286mVp-p、75Ω(NTSC)/0.3mVp-p、75Ω(PAL) 【PC-RGB】0.7Vp-p、75Ω(H、V:5V TTL)
出力レベルおよびインピーダンス	【ビデオ(コンポジット)】1.0Vp-p、75Ω 【S-ビデオ】輝度信号:1.0Vp-p、75Ω 色信号:0.286mVp-p、75Ω(NTSC)/0.3mVp-p、75Ω(PAL)
接続端子	【映像入力】ビデオ(コンポジット):BNCタイプ3系統、S-ビデオ:4ピン・ミニDINタイプ3系統 ※S-ビデオを入力している場合、S-ビデオ優先 PC-RGB:D-Sub15ピン、シュリンク・タイプ、メス1系統 【映像出力】ビデオ(コンポジット):BNCタイプ2系統　S-ビデオ:4ピン・ミニDINタイプ2系統 【プレビュー出力】ビデオ(コンポジット):BNCタイプ1系統
音声信号	
内部処理	サンプリング・レート:24ビット、48kHz
入力レベル	【MIC/LINE INPUT】+4dBu〜-62dBu(可変)、最大入力レベル:+22dBu 【チャンネル1/2/3】-10dBu、最大入力レベル:+8dBu 【PC AUDIO】-15dBu、最大入力レベル:+3dBu
入力インピーダンス	MIC/LINE INPUT:4kΩ　AUX AUDIO INPUT:6kΩ　チャンネル1/2/3、PC AUDIO:15kΩ
入力接続端子	MIC/LINE INPUT:XLR-3-31タイプ(ファンタム電源) MIC/LINE INPUT:TRS標準タイプ(バランス/アンバランス)　※TRS標準タイプ優先 チャンネル1/2/3:RCAピン・タイプ　PC AUDIO:ステレオ・ミニ・タイプ
出力レベル	AUDIO OUTPUT:-10dBu、最大出力レベル:+8dBu　PHONES:50mW+50mW
出力インピーダンス	AUDIO OUTPUT(XLRタイプ):600Ω　AUDIO OUTPUT(RCAピン・タイプ):1kΩ　PHONES:10Ω
出力接続端子	AUDIO OUTPUT:XLR-3-32タイプ(バランス)、RCAピン・タイプ　PHONES:標準タイプ

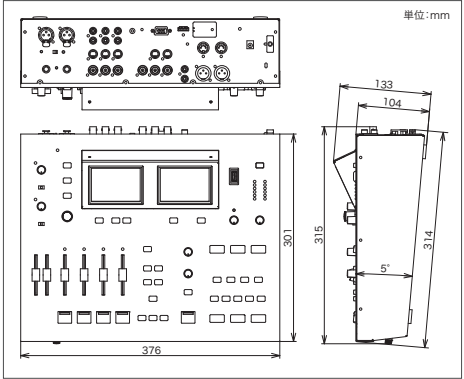
レコーダー	
記録方式	【フォーマット】MP4 映像圧縮方式:MPEG-4 Visual 音声圧縮方式:MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)
記録ビットレート	2M/4M/6Mbps
記録メディア	SDカード(1GB〜2GB)、SDHCカード(最大32GB)、Class4以上
ファイル・システム	FAT32(最大ファイルサイズ 4GB)
画像サイズ	NTSCサイズ(720×480)、PALサイズ(720×576)
録画時間	1回の録画はファイルサイズ4GBまでになります。 ビットレート 2Mbps:約4時間/4GB ビットレート 4Mbps:約2時間/4GB ビットレート 6Mbps:約80分/4GB
再生対応フォーマット	【ビデオ・ファイル】MP4、AVI 映像圧縮方式:MPEG-4 Visual 音声圧縮方式:MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3) 【音声ファイル】WAV、MP3 【画像ファイル】BMP、JPG
その他の接続端子	
HDMI端子	【解像度】NTSC設定時:480p　PAL設定時:576p 映像出力または、プレビュー出力
USB端子 Aタイプ	USBストレージ・デバイス接続用、USBビデオ出力用(UAC/UVC対応) USB 2.0 High-Speed対応
外部制御端子	MIDI IN:5ピンDINタイプ1系統　MIDI OUT/THRU:5ピンDINタイプ1系統
その他	
映像切替効果	スイッチャー:カット、ミックス、ハード・エッジ・ワイプ、ソフト・エッジ・ワイプ DSK:カット、ミックス
エフェクト	ルミナンス・キー、クロマ・キー、ピクチャー・イン・ピクチャー、スプリット
電源	DC12V (ACアダプター:PSB-7U)
消費電流	3A (ACアダプター:PSB-7U)
外形寸法	376(W)×314(D)×133(H)mm
質量	4.3kg(ACアダプターを除く)

◎最新の動作環境はローランド・ホームページでご確認ください。

※0dBu=0.775Vrms

■リア・パネル

◎RCA-BNC変換アダプター付属(4個)

■寸法図

■オプション

オン/オフ・スイッチを装備したダイナミック・マイク。

ダイナミック・マイクロホン
DR-30
税込価格 ¥10,500(商品価格 ¥10,000)

バランスのよいサウンドが特長のダイナミック・マイク。

ダイナミック・マイクロホン
DR-50
税込価格 ¥16,800(商品価格 ¥16,000)

プロ・レコーディング仕様のコンデンサー型マイク。

コンデンサー・マイクロホン
DR-80C
税込価格 ¥42,000(商品価格 ¥40,000)

高性能45mmドライバーを採用したハイクラス・モデル。

モニター・ヘッドホン
RH-300
税込価格 ¥17,640(商品価格 ¥16,800)

マイク入力の拡張用に最適。多彩な入出力端子を装備。

10チャンネル・ミキサー
M-10MX
オープン価格

●オープン価格製品の販売価格は、販売店にお問い合わせください。

V-LINK V-LINKは、音楽と映像を同時に演奏するための機能です。V-LINKに対応した機器同士をMIDIで接続することにより、演奏表現に連動したさまざまな映像効果を簡単に楽しむことができます。

「ISO 9001」、「ISO 14001」の取得に象徴される高品質と、環境問題への取り組み。

ローランドは世界のさまざまな規格試験を行う都田試験センターを設けるなど、より信頼性の高い製品づくりをめざし、品質管理システムの向上に努めています。ローランド本体をはじめ、グループ各社が「ISO　9001」の認証を得ているほか、1999年1月には環境マネジメント・システムに関する国際規格「ISO 14001」を取得。環境問題にも積極的に取り組んでまいります。

ISO=国際標準化機構　国際的な単位・用語などの標準化を推進しています。製品の設計段階からアフター・サービスまでの品質管理を対象とする品質保証規格「ISO 9000」シリーズ、環境関連規格の「ISO 14000」シリーズ等があり、ローランドもグループをあげて、認証取得に積極的に取り組んでいます。

お客様相談センター　☎ 050-3101-2555

ご購入前の相談から製品の使い方や修理のご質問まで、ローランド製品に関するご質問にお答えいたします。
お気軽にお電話ください。電話番号はくれぐれもお間違いないようご注意ください。
営業時間 10:30〜17:30(日曜および年末年始を除く)

ホームページ　http://www.roland.co.jp/solution/

製品情報やイベント情報、製品のTIPS等をくわしくご紹介いたします。
最新の情報やファイルのダウンロードなどは、ローランドのホームページをご利用ください。

●ローランド・プロフェッショナル・ビデオ・ニュース
上記ローランド・ホームページにてご登録いただいた方に、無料で業務用音響機器の新製品情報やイベント情報、バージョンアップ情報などを、Eメールでタイムリーにお届けします。ぜひご登録ください。

安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

警告

火災、感電の原因となりますので下記の点にご注意ください。
●指定以外の電源、電圧、接続コード、ACアダプターは使用しないでください。
●内部に水や異物が入った場合や、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態で使用しないでください。

注意

火災、感電、けが、故障などの原因となることがありますので下記の点にご注意ください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
●窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。

Roland　ローランド株式会社
本社工場:〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川2036-1

製品およびシステムについてのお問い合わせは
ローランド株式会社 RSG営業部
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-7 ☎03-3251-5071

(お買い求めは当店で)

●製品のご使用にあたっては、製品に添付されている取扱説明書記載の「使用上の注意事項」を必ずお読みください。●万が一、何らかの故障や誤作動でデータが失われた際、その記録内容に対する補償、およびそれに伴う損害についてはご容赦ください。お客様が作製された大切なデータは普段からこまめにバックアップをお取りになることをおすすめします。●製品には日本語版のオーナーズ・マニュアルがついています。英語版(有料)をご希望の方は、販売店にお問い合わせください。●製品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。●当カタログ表記の価格はすべてメーカー希望小売価格です。●製品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。●当カタログに掲載したすべての画面や効果はデジタル処理によって作製したイメージです。●当カタログは印刷物のため、商品の写真と実際の色とは異なる場合があります。●当カタログの内容を無断複製および転載することは法律で禁じられています。●第三者の著作権を侵害する恐れのある用途に、当カタログに掲載している製品を使用しないでください。あなたが当カタログに掲載している製品を用いて他社の著作権を侵害しても、ローランドは一切責任を負いません。●文中の社名、製品名は各社の商標または登録商標です。●当カタログの記載内容は2010年12月現在のものです。

2010年12月作成 NAM-5773 '10 DEC. E-3 GEN-PD